

DAFTAR PUSTAKA

- Arda,(2011),Karakteristik Zeolit,arda.biz/mineral-zeolit/karakteristik-sifat-sifat-zeolit(diakses pada 20 september 2012)
- Astutiningsih,Sotya.,Kinasih,Pandu.,Wibowo,Arif.,(2009), Stabilitas Termal Galeri Clay Pada Komposit Nano Polipropilena-Clay Montmorillonit Dengan Pengkompatibel Polipropilena-G-Maleik Anhidrida, *Makara*,**Vol.13**.19-24
- Barleany,Dhena.,Hartono,Rudi.,dan Santoso.,(2011),Pengaruh Komposisi *Montmorillonite* Pada Pembuatan Polipropilen-Nanokomposit,*Proseding Seminar Nasional Teknik Kimia"Kejuangan"*,1-6
- Basri.,(2009),Modifikasi Zeolit Alam Dengan Propilamina dan N-Cetil-N,N,N-Trimetilamonium Brimida(CTAB) dan Aplikasinya Untuk Adsorpsi Anion Cr_2O_7 dan $(Fe(CN)_6)_3^-$
- Betha.,Sudirman.,Karo-Karo., dan Mashuri.,(2000),Konduksi Panas Komposit Polimer Polipropilena-Pasir,*Jurnal Sains Materi Indonesia*,**2**,21-26
- Harris,Bryan.,(1999),**Engineering Composite Material**,The Institute of Materials,London
- Bukit,N.,(2012),**Pengolahan Zeolit Alam Sebagai Bahan Pengisi Nano Komposit Polipropilena dan Karet Alam SIR-20 Dengan Kompatibiliser Anhidrida Maleat-Grafted-Polipropilena**,Disertasi,Universitas Sumatra Utara,Medan
- Chapman.,Hall.,(1995),**Polimer Physics**, Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim,London
- Chm.,(2010),Thermal analysis, <http://www1.chm.colostate.edu>(diakses pada 19 September 2012)
- Gamayel,Adhes.,Adi,Winarta.,(2012),Pengaruh Besar Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai *Filler* Pada Komposit Polimer Polypropilene Terhadap Kekuatan Tarik dan Kuat Kejut,*Jurnal Logica*,**12**,8-13
- Ginting,Aslina.,Angraini,Dian.,Indaryati,Sutri.,Kriswarini,Rosika.,(2007)Karakterisasi Komposisi Kimia, Luas Permukaan Pori Dan Sifat Termal Dari Zeolit Bayah, Tasikmalaya, Dan Lampung, *J. Tek. Bhn. Nukl.*, **Vol 3**,38-48
- Ismariny.,(2007),Analisa Pengaruh Penambahan Filler Anorganik dan Zat Tambahan Pada Polipaduan Polipropilen Untuk Material Otomotif,*Akta Kimia Indonesia*,117-122

- Kampf, Gunther., (1986), **Characterization Of Plastics By Physical methods**, Courier druckhaus, Munich
- Kartini, dkk., (2002), Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, **Vol 3(3) : 30 – 38**
- Kim, H-S., Yang, H-S., Kim, H-J., and Park, H-J., (2003), Thermogravimetric Analysis of Rice Husk Flour Filled Thermoplastic Polymer Composites, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **76**, 395-404
- Klancik, G., Medved, J., dan Mrvar., (2010), Differential Thermal Analysis (DTA) and differential Scanning Calorimetry (DSC) as a Method Of Material Investigation, *RMZ-Materials and Geoenvironment*, **Vol 57(1):127-142**
- Kusmono, Z. A. Mohd Ishak, W. S. Chow, T. Takeichi Rochmadi , (2008), “*Enhancement of properties of PA6/PP nanocomposites via organic modification and compatibilization IM.*”
- Lestari, Dewi., (2010), Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam Dari Berbagai Negara, *Prosiding Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*
- Liza, C., (2005), **Pengaruh Konsentrasi Organoclay Pada Pendispersian Lapisan Silikat Nanokomposit Polipropilen – Organoclay Dengan Compatibilizer PP – g – MA**, Disertasi, Universitas Indonesia , Jakarta
- Mahboeb., (2011), DTA/TGA (Differential Thermal Analysis), <http://www.mahboeb.net/index.php?news&nid=7> **DTA-TGA Differential-Thermal-Analysis**, (diakses pada 12 oktober 2102)
- Maiti, P., Nam, P.H., Okamoto, M., Kotaka, T., Hasegawa, N., Usuki, A. (2002a). *Influence of Crystallization on Intercalation. Morphology, and Mechanical Properties of Polypropylene/Clay Nanocomposites. Macromolecules*, **35**: 2042-2048.
- Maiti, P., Nam, P.H., Okamoto, M., Kotaka, T., Hasegawa, N., Usuki, A. (2002b). *The Effect of Crystallization on the Structure olypropylene/Clay Nanocomposites. Polym Engng Sci.* **42**:1864-1871.
- Mehta AK, Jain D. 2007, *Polymer blends and alloys part-I compatibilizers- a general survey*, <http://www.plusspolymers.com> (20 September 2012)
- Menczel, D Joseph., Prime, R Bruce., (2009), **Thermal Analysis Of Polymers Fundamentals And Applications**, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey

Nais, Furoiddun M., Wibawa, Gede., (2011), Peningkatan Kualitas Zeolit Alam Indonesia Sebagai Adsorben Pada Produksi *Bioethanol Fuel Grade*, *Proseding Seminar Nasional Teknologi Industri XV*, 1-6

Nam, P.H., Maiti, P., Okamoto, M., Kotaka, T., Hasegawa, N. and Usuki, A. (2001). A hierarchical structure and properties of intercalated polypropylene/clay nanocomposites. *Polymer*. 42: 9633-9640.

Onggo, Holia., Subowo, Wiwik., Sudirman., (2005), Analisis Sifat Termal Komposit Polipropilen-Kenaf, *Proseding Simposium Nasional Polimer V*, 149-153

Othman, N., Zaharri, N., (2010), Optimization of Zeolite as Filler in Polypropylene Composite, *Journal of Reinforced Plastics and Composites*,

Pratama., (2011), *Analisa Sifat Mekanik Komposit Bahan Kampas Rem Dengan Penguat Fly Ash Batubara*, Universitas Hasanuddin, Makasar

Rakhmatullah, DwiKarsa., Waradini, Gitandra., dan Aryanto, Nugroho., (2007), **Pembuatan Adsorben Dari Zeolit Alam Dengan Karakteristik Adsorption Properties Untuk Kemurnian Bioetanol**, Laporan Hasil Penelitian, Insitut Teknologi Bandung, Bandung

Rihayat, Teuku., Suryani., (2010), Pengolahan dan Pengujian Sifat Termal Polipropilen-Clay Nanokomposit, *Seminar Teknik Kimia*

Rini, Dian., Lingga, Fendy., (2010), *Optimasi aktivasi Zeolit Alam Untuk Dehumidifikasi*, Universitas Diponegoro, Semarang

Sarkar, madhuchhanda., Dana, Kausik., Ghatak, Sankar., Banerjee, Amarnath., Polypropylene-clay composite prepared from Indian bentonite, *Bull Mater Sci*, **Vol 1**, 23-28

Sichina, WJ. (1994). "Prediction of End-use characteristics of Polyethylene Materials Using Differential Scanning Calorimetry". USA: Application Briff DSC-11.

Scribd., (2010), Teknik Analisis Termal Polimer Dengan Menggunakan Metode Differential Scanning Calorimetry (DSC), <http://www.scribd.com/doc/33768640/Analisis-Termal-Polimer-dengan-metode-DSC>, (diakses pada 12 oktober 2012)

Sudirman., Handayani, ari., Darwinto, Tri., Yulius, Teguh., Sunarni, anik., Marlijanti, Isni., (2000) Struktur mikro Dan Sifat Mekanik Komposit Elastomer Termoplastik -Timbal Oksida, *J Mikroskopi dan Mikroanalisis*, **Vol 3**, 17-20

Sudirman.,k,k,Aloma.,Gunawan,Indra.,Handayani,Ari.,Hertinviyana,Evi.,(2002), Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Polipropilena/Serbuk Kayu Gergaji, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, **Vol 4**, 20-25

Susetyaningsih,Retno.,Kismolo,Endro., dan Prayitno.,(2009),Karakterisasi Zeolit Alam Pada Reduksi Kadar Chrom Dalam Limbah Cair,*Seminar Nasional SDM Nuklir*,741-748

Sutiani,Ani.,(2009), Metoda Karakterisasi Bahan Polimer,*Kultura*,**Vol 10**,1-10

Tekmira(2005),Informasi Mineral dan Batu Bara, <http://www.tekmira.esdm.go.id/data/Zeolit/ulasan.asp?xdir=Zeolit&commId=33&comm=Zeolit>(diakses pada 12 oktober 2012)

Tserki . V. Patzinos .P Da Panayiotou ,C (2006) ,”*Novel Biodegradable Composites based on Treated Lignacellulosic wasre Flour as Filler . Part II Development of Biodegradable Composite Using Treated and Compatiblized waste flour*” . *Composit Aplpled Scince and Manufacturing* . 37: 1231-1238 .

Utracki, L.A. (1999),” Polypropylene Blends with Elastomers”. In: Karger-Koccis, K. *Polypropylene: A-Z Reference*. Dordrecht: Kluwer Publishers, 1999; 621.

Wikipedia,(2012),Materialkomposit,http://id.wikipedia.org/wiki/Material_komposit(diakses pada 20 september 2012)

Wikipedia,(2012),MikroskopElektron,http://id.wikipedia.org/wiki/Mikroskop_elektron(diakses pada 15 oktober 2012)

wikipedia,(2012),Particle Size analysis, http://en.wikipedia.org/wiki/Particle-size_analysis(diakses pada 15 oktober 2012)

whisnantdm,(2000),PolymerChemistry,<http://faculty.uscupstate.edu/llever/Polymerr%20Resources/Mechanical.htm>(diakses pada 12 oktober 2012)

Wunderlich,Bernhar.,(2005),**Thermal Analysis of Polimeric Materials**,Springer,New York

Yanlinastuti., Indaryati, Sutri., Rahmiati.,(2009), Analisis Sifat Termal Logam Uranium, Paduan Umo Dan Umosi Menggunakan Differential Thermal Analyzer,*Seminar nasional V*,583-588